[Deutsche Entomologische Zeitschrift 1889. Heft I.]

Ueber Copula verschiedenartiger Coleopteren

mitgetheilt von

Major Dr. *L. v. Heyden.*

Dr. Hagen hat bereits in der Stett. Entomol. Zeitung 1858, p. 414 dieses Thema ausführlicher behandelt. Bei Durchsicht meiner „Abnormitätensammlung" finde ich folgende Belagstücke, die von mir und meinem verstorbenen Vater beobachtet wurden.

1. *Melolontha vulgaris* L. ♂ mit *M. hippocastani* F. ♀. — ♂ mit schwarzem Thorax, ♀ mit rothem Halsschild und Beinen. 19. V. 1867 auf dem Gaualgesheimerkopf bei Bingen am Rhein von mir gefunden. — *Hippoc.* flog Mittags in Unzahl, darunter nur dieser eine ♂ von *vulgaris* beobachtet [1]).

2. *Chrysomela polita* L. ♂ mit *Chrysomela coerulans* Scriba ♀ (blau). — Frankfurt (mein Vater).

3. *Gaurotes virginea* L. ♂ (schwarze Thorax) mit *Rhagium mordax* Degeer ♀ von mir 1877 bei Schierke im Harz gefunden.

4. *Otiorrhynchus niger* F. ♂ mit *Ot. lepidopterus* F. ♀ von mir 1877 bei Schierke im Harz gefunden.

5. *Balaninus crux* F. ♂ mit *Orchestes populi* F. ♀. 15. VIII 1844 von meinem Vater auf einer Weide auf der Maininsel bei Frankfurt gefunden.

6. *Metallites marginatus* Steph. ♂ mit *Polydrosus mollis* Stroem (*micans* F.) ♀. Ende Juni bei Oberursel im Taunusgebirge von meinem Vater gefunden.

Bei No. 1, 2, 4 gehören die Arten zu verschiedenen Species derselben Gattung, bei No. 3, 5, 6 zu verschiedenen Gattungen derselben Familie, die bei 5 sogar weit auseinander stehen, aber die allgemeine Körpergestalt und Gröfse hat manche Uebereinstimmung.

Herr von Both-Frankfurt fand im Jahre 1880 im Elsafs die Schmetterlinge ♂ von *Spilosoma urticae* in Begattung mit ♀ *Spilosoma menthastri*. Die abgelegten Eier waren unbefruchtet, beziehungsweise die Räupchen krochen nicht aus.

---

[1]) Vergl. damit die Angaben von Kraatz, D. E. Z. 1888, p. 363.